

Messwerte

Fragen:

1. Geben Sie die Temperatur des Sensorknotens 1 in Abhängigkeit der Zeit aus.
2. Geben Sie Temperatur und Zeit für beide Sensorknoten aus.
3. Berechnen Sie den Wert der resultierenden Beschleunigung des Sensorknotens 1 zu allen Zeitpunkten.
4. Zeigen Sie die Zeitpunkte an, an denen es an beiden Sensorknoten gleich warm ist

Übungs-Datenbank der Professur Informatik im Bauwesen

Bauhaus-Universität Weimar

Messwerte

Lösungen:

1. SELECT Timestamp, Temp FROM Sensorknoten1
2. SELECT Sensorknoten1.Timestamp, Sensorknoten1.Temp AS Temp1, Sensorknoten2.Temp AS Temp2 FROM Sensorknoten1, Sensorknoten2 WHERE Sensorknoten1.Timestamp = Sensorknoten2.Timestamp
3. SELECT Timestamp, sqrt(BeschIX*BeschIX + BeschIY*BeschIY + BeschIZ*BeschIZ) AS Resultierende FROM Sensorknoten1
4. SELECT Sensorknoten1.Timestamp AS Zeit FROM Sensorknoten1, Sensorknoten2 WHERE Sensorknoten1.Temp = Sensorknoten2.Temp AND Sensorknoten1.Timestamp = Sensorknoten2.Timestamp